

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto











1

- Varianti con 5 o 8 porte
- Varianti per Gigabit Ethernet
- Robusta custodia in metallo
- Design compatto
- Due ingressi d'alimentazione ridondanti 12/24/48 V DC
- Varianti con interfaccia in rame e fibra ottica (Multimode e Singlemode)
- Numerose omologazioni: CE, FCC, cULus, Class I Div. 2 / ATEX Zona 2, DNV-GL

Dati generali per l'ordinazione

| Versione | Switch rete, unmanaged, Fast Ethernet, Numero di porte: 4x RJ45, 1 * ST-Multimode, IP30, -10 °C60 °C |
|-------------|--|
| N. d'ordine | <u>1240880000</u> |
| Tipo | IE-SW-BL05-4TX-1ST |
| GTIN (EAN) | 4050118028829 |
| CPZ | 1 Pieza |





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

| Omologazioni | C E c Unus | CUL)US AT | TEX (DNV) | |
|--------------|------------|-------------------|---------------|------------|
| | LISTED | FOR HAZ.LOC, C1D2 | Secret Season | KOREANCERT |

| ROHS | Conforme |
|---------------------------|-------------|
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° Certificato (cULus) | E141197 |
| Certificato Nr. (cULusEX) | E223527 |

Dimensioni e pesi

| Profondità | 70 mm | Profondità (pollici) | 2.7559 inch |
|---------------------|--------|----------------------|-------------|
| Posizione verticale | 115 mm | Altezza (pollici) | 4.5275 inch |
| Larghezza | 30 mm | Larghezza (pollici) | 1.1811 inch |
| Peso netto | 175 g | | |

Temperature

| Temperatura di magazzinaggio | -40 °C85 °C | Temperatura d'esercizio | -10 °C60 °C |
|------------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------|
| Umidità | da 5 a 95% (senza condensa) | | |

Conformità ambientale del prodotto

| Stato conformità RoHS | Conforme con esenzione |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

Caratteristiche del trasmettitore a fibra ottica

| W. L. 202 P. C | 100 M | | |
|---------------------------------|------------------|---------|--|
| Velocità di trasmissione | 100 Mbps | | |
| Tipo di trasmettitore | Multimode | | |
| Tipo di connettore | ST-Duplex | | |
| Lunghezza di trasmissione, tip. | 5 km | | |
| Lunghezza d'onda | tip. | 1300 nm | |
| | Lunghezza d'onda | TX | |
| | min. | 1260 nm | |
| | max. | 1360 nm | |
| | Lunghezza d'onda | RX | |
| | min. | 1100 nm | |
| | max. | 1600 nm | |
| Potenza di ricezione | min. | -32 dBm | |
| | max. | -3 dBm | |
| Potenza di trasmissione | min. | -20 dBm | |
| | max. | -10 dBm | |
| Bilancio di collegamento | 12 dB | | |

Caratteristiche di gestione

| Filtro per traffico di rete | Quality of Service (QoS) | Supporto al protocollo industriale | Dispositivo PROFINET secondo la classe di conformità A |
|-----------------------------|--------------------------|------------------------------------|--|





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| Dati tecnici | | | |
|--|---|------------------------------------|---|
| Condizioni ambientali | | | |
| | | | |
| Temperatura d'esercizio , max. | 60 °C | Temperatura d'esercizio , min. | -10 °C |
| Umidità | da 5 a 95% (senza condensa) | Temperatura di magazzinaggio, max. | 85 °C |
| Temperatura di magazzinaggio, min. | -40 °C | | |
| Garanzia | | | |
| Periodo | 5 anni | | |
| Interfacce | | | |
| | | | |
| Porte in fibra di vetro | Porte 100BaseFX (collegamento ST), Multimode | Porte RJ45 | 10/100BaseT(X), auto negotiation, Modalità full half-duplex, Collegamento MDI/MDI-X automatico |
| Funzione commutatore DIP | 1x per attivazione/ disattivazione della protezione Broadcast Storm, QoS (on/off), Filtro telaio MAC (on/off) | Numero di porte | 4x RJ45, 1 * ST-Multimod |
| Indicatore a LED | PWR1, PWR2, 10/100M (TP-Port), 100M (porta fibra ottica). | | |
| МТВБ | | | |
| | 1 | _, _ , _ , | |
| MTBF | Secondo la norma | Telcordia (Bellcore), | GB |
| | Tempo di funzionamento (c | | |
| | Temperatura ambiente | 25 °C | |
| Omologazioni e conformità E | MC | | |
| | | | |
| Settori a rischio di esplosione | UL/cUL, Class I Division 2, Groups A, B, C e D, ATEX Zona 2 Ex ec IIC T4 Gc, EN IEC 60079-0, EN IEC 60079-7 | Caduta libera | Secondo IEC 60068-2-32 |
| Norme EMC | EN 55032, EN 55035, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz - 6 GHz: 10 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8 PFMF: 100A/ m | Vibrazione | secondo IEC 60068-2-6 |
| Urti | secondo IEC 60068-2-27 | Via mare | DNV |
| Norma di sicurezza | UL 61010-1, UL 61010-2-201, EN 62368-1 | | |
| Proprietà dello switch | | | |
| | | | |
| Code prioritarie Dimensioni buffer pacchetto | 4 | Dimensioni della tabella MAC | 2 K |
| | 768 kBit | Backplane dell'ampiezza di banda | 1 Gbit/s |

Data di creazione 12.11.2025 02:37:09 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| Tecnologia | | | |
|--|---|---------------------|--|
| Trasmissione dati | Store and Forward | Gestione del flusso | IEEE 802.3x per la |
| masimissione dati | Store and Forward | destione del nusso | gestione del flusso, Gestione del flusso Back Pressure |
| Standard | IEEE 802.3 for 10BaseT, | | |
| | IEEE 802.3u for 100BaseT(X) and | | |
| | 100BaseFX, IEEE 802.3x | | |
| | for flow control, IEEE | | |
| | 802.1p for Class of | | |
| | Service / Quality of Service (CoS/QoS) | | |
| | 3ervice (C03/ Q03/ | | |
| Tensione di alimentazione | | | |
| Protezione contro l'inversione di polarità | presente | | |
| Tensione di alimentazione | 12/24/48 V DC, 2 ingressi | ridondanti | |
| Corrente assorbita | 0,11 A a 24 V | | |
| Protezione da sovracorrente | 1.1 A | | |

Dati tecnici

collegamento

Campo alimentazione tensione

| Materiale base della custodia | Alluminio | Tipo di montaggio | Guida DIN, Quadro (con kit di montaggio opzionale) |
|-------------------------------|-----------|-------------------|---|
| Grado di protezione | IP30 | Velocità | Fast Ethernet |
| Switch | unmanaged | | |

9.6 V

60 V

1 morsettiera a 4 poli rimovibile

Tipo di tensione Tensione, min.

Tensione, max.

Classificazioni

| ETIM 6.0 | EC000734 | ETIM 7.0 | EC000734 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000734 | ETIM 9.0 | EC000734 |
| ETIM 10.0 | EC000734 | ECLASS 9.0 | 19-17-01-06 |
| ECLASS 9.1 | 19-17-01-06 | ECLASS 10.0 | 19-17-04-02 |
| ECLASS 11.0 | 19-17-04-02 | ECLASS 12.0 | 19-17-04-02 |
| ECLASS 13.0 | 19-17-04-02 | ECLASS 14.0 | 19-17-04-02 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-04-02 | | |
| | | | |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

ST

CPZ



Uscita guida, versione giunto ST secondo IEC 61754-2

Dati generali per l'ordinazione

 Tipo
 IE-XM-ST/ST
 Versione

 N. d'ordine
 8808340000
 Outlet guida di supporto, LWL, Raccordo ST - ST, IP20

 GTIN (EAN)
 4032248505920

Kit per il montaggio equipaggiamento su rack 19"



1 ST

 Per il montaggio di apparecchi da guida di supporto DIN su rack 19"

Dati generali per l'ordinazione

 Tipo
 RM-KIT
 Versione

 N. d'ordine
 1241440000
 Kit for 19"-rack mounting

 GTIN (EAN)
 4050118029154

 CPZ
 1 ST

Kit per il montaggio a muro



Kit per il montaggio alternativo a muro dei componenti Industrial Ethernet basati su guida DIN (tipo top-hat). IE-WALLMOUNT-KIT-30MM da utilizzare con:

- Switch Industrial Ethernet della serie IE-SW-BL05 IE-WALLMOUNT-KIT-46MM da utilizzare con:
- Switch Industrial Ethernet delle gamme di prodotti IE-SW-BL06/BL08/VL05/VL08/VL09/VL16/PL06/PL08/ PL09/PL10/PL16/PL18
- Media converter Industrial Ethernet della serie IE-MC-VL
- Switch Industrial Ethernet della gamma di prodotti IE-WL-AP



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Dati generali per l'ordinazione

 Tipo
 IE-WALLMOUNT-KIT-30MM
 Versione

 N. d'ordine
 1504450000
 Kit for wall mounting

 GTIN (EAN)
 4050118312300

CPZ 1 ST

Ethernet



- Adatti per cat. 5 (fino a 100 MHz) e cat. 6 (fino a 250 MHz classe E)
- Adatti per PoE+ (secondo IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Tipo 3 e 4)
- Protezione di tutte le coppie di cavi
- Collegamento tramite prese RJ45
- · Custodia in metallo

Dati generali per l'ordinazione

| Tipo | VDATA CAT6 | Versione |
|-------------|-------------------|---|
| N. d'ordine | <u>1348590000</u> | Terminal rail fixing, Surge protection, Cat.6, PoE, 802.3 bt at Type 1, |
| GTIN (EAN) | 4050118153002 | 802.3 bt at Type 2, 802.3 bt at Type 3, 802.3 bt at Type 4 |
| CPZ | 1 ST | |